

BULLETIN MENSUEL DES OBSERVATIONS

publié sous la direction de

B. GUILMET, Chef du Service Météorologique p. i.

Mois de Juillet 1938**Evolution du temps en Indochine pendant le mois de Juillet**

Du 1er au 6 — L'Indochine est sous le régime dépressionnaire de mousson de Sud-Ouest avec minimum secondaire sur le Tonkin. Vents de la partie Sud généralement faibles sur tout le pays.

Ciel généralement nuageux à couvert avec prédominance d'alto-cumulus. Quelques grains d'origine dépressionnaire sur le Tonkin. Orages et averses orageuses dans le Sud et sur le versant occidental de la Chaîne Annamitique sous l'action des vents chauds et humides du Sud-Ouest.

Du 7 au 9. — Un typhon évolue en Mer de Chine.

Le 7 Juillet, un centre cyclonique apparaît à 200 milles environ au Sud-Est des Iles Paracels. La trajectoire fut de forme sensiblement parabolique. Après avoir passé entre Tourane et les Iles Paracels, puis sur Hainan et Fort-Bayard, le typhon se combla le 10 sur les confins du Kwang-toung et du Kwang-si.

Violent avant d'atteindre le sommet de sa trajectoire centré sur Hainan où il se combla partiellement, ce typhon n'a provoqué que des pluies peu abondantes sur le Centre-Annam.

Du 10 au 16. — L'Indochine bien que sous l'influence du régime dépressionnaire de Mousson de Sud-Ouest est située dans une zone à gradients faibles sans minimum bien net. Vents faibles

de la partie Sud. Ciel généralement nuageux ou peu nuageux sur tout le pays, sauf quelques orages dans le Sud.

Du 17 au 19. — Le 17 juillet, un second typhon apparaît en Mer de Chine. Il s'est formé dans des conditions analogues à celles du précédent.

Le 18, à 6 heures du matin on peut le centrer à 120 milles environ au Sud-Ouest des Iles Paracels se dirigeant vers le Ouest-Nord-Ouest. Dans la matinée une baisse anormale dans la partie Sud laisse prévoir la formation d'un centre secondaire qui évolue rapidement. Il aborde le littoral entre Qui-nhon et Quang-ngai et se comble le 19 sur la Chaîne Annamitique au Nord de Tourane, tandis que le centre principal se comble dès le 18 dans le Sud du Golfe du Tonkin. Peu violent, il a néanmoins provoqué d'assez fortes chutes de pluie sur tout le centre Annam.

Du 20 au 31. — L'Indochine toujours en régime dépressionnaire est influencée par les basses pressions du Siam et du Sud-Ouest de la Chine qui expliquent la prédominance des vents d'Est faibles. Ciel généralement trois quarts couvert à couvert d'alto-cumulus sur le Tonkin et le Centre Annam se dégagant dans le Sud. Peu ou pas de précipitations sur tout le pays.

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Pression atmosphérique		TEMPÉRATURE DE L'AIR							Humidité relative			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ☉ Durée Moy. diurne
	moyennes au		moyennes			Valeurs absolues				moyennes				
	niveau de la station	niveau de la mer				Max.	dat	Min.	dat					
	P	P ₀	T	Max.	Min.	°c		°c		U	Max.	Min.		
	mb.	mb.	°c	°c	°c	°c		°c		%	%	%	mb.	h et ^m / ₁₀
Yunnan														
Yunnanfou	809,4	—	19,9	23,9	16,9	28,1	28	12,9	5,6	85,7	95,9	66,5	19,7	
Kouangtchéouwan														
Fort-Bayard	1004,4	1006,0	27,8	30,7	25,8	35,2	1	23,6	31	87,8	96,8	73,6	32,6	»
Tonkin														
Ha-giang			28,7	34,8	24,3	36,9	27	21,2	31	82,3	95,4	59,5	32,1	
Trungkhanhphu			26,3	30,8	23,1	32,6	26	20,9	21	83,4	95,8	65,5	28,2	
Lao-kay	993,1	1003,8	27,9	32,0	24,9	35,0	28	23,7	30	85,6	97,3	62,8	31,7	
Bao-ha	996,1	1005,3	28,5	34,0	25,0	36,5	30	23,1	19	85,9	97,3	61,6	32,8	5,3
Lai-chau			27,0	29,6	24,8	35,0	27	23,4	12	»	»	»	»	
Lang-son	974,1	1003,4	27,1	31,9	23,9	34,7	2	22,6	18	84,2	95,3	64,6	29,8	»
Tuyen-quang			28,0	32,7	24,6	35,3	29	23,4	8	86,9	96,5	62,3	32,7	
Moncay	1003,4	1004,5	28,0	31,1	25,2	34,0	1	23,0	20	86,4	97,2	70,2	32,5	5,4
Thanhba			27,7	31,3	24,8	33,9	4	22,2	11	84,9	95,1	69,3	31,3	
Phu-hô			27,8	32,1	24,6	35,0	4,29	22,9	1	84,5	94,7	66,1	31,2	7,3
Tam-dao			22,9	26,1	20,3	28,8	12	18,6	20	83,5	96,6	80,5	25,9	
Son-la			24,9	29,7	21,7	32,4	14	19,3	15	86,4	98,1	61,6	26,7	
Phulangthuong			28,7	32,7	25,7	34,6	29	23,1	20	85,6	97,4	68,1	33,4	
La-pho			27,8	32,1	24,4	35,1	29	22,9	20	84,7	95,6	66,8	31,3	
Gia-lâm (Aéroport)	1002,5	1003,7	28,4	32,5	25,3	35,0	29	23,2	10	82,6	96,1	59,1	31,5	5,3
Hoa-lac			28,7	33,4	25,0	36,0	29	23,8	10	83,9	95,6	67,2	32,8	
Phu-liên	990,7	1003,8	28,0	31,9	25,3	35,0	2	22,0	20	84,4	94,6	69,4	31,4	5,3
Hoa-binh			27,5	31,9	24,7	33,9	29	23,4	18	89,6	97,5	69,3	32,5	
Nam-dinh	1003,0	1003,7	29,1	33,0	26,2	35,6	29	24,2	20	81,9	95,4	62,0	32,5	
Phat-diêm			28,9	32,9	26,2	35,5	2	22,8	5	83,1	93,0	70,0	32,8	
Annam														
Thanh-hoa	1002,4	1003,1	28,6	32,5	25,7	37,0	1	25,0	6 dates	82,6	95,9	63,5	31,8	7,5
Nhu-xuân			28,2	33,8	24,2	37,5	1	22,2	9	83,8	96,5	60,5	31,8	
Phu-qui			29,0	32,6	25,7	36,5	1	23,9	14	74,6	93,9	53,2	28,8	5,6
Vinh	1003,3	1004,1												
Voi-bo			29,0	32,5	25,9	36,2	7	23,6	15	76,1	87,9	62,6	29,8	6,5
Dong-hoi	1004,1	1004,9	28,5	32,2	25,5	35,2	31	23,4	18	77,2	93,2	56,1	29,2	
Quangtri	1003,8	1004,6	28,3	33,4	24,1	37,2	1	22,7	18	83,1	97,1	62,8	31,2	6,1
Hue	1004,0	1004,7	27,8	31,1	25,2	34,5	6	22,9	19	76,0	89,0	63,7	28,1	
Tientcha	987,1	1004,6	28,5	33,1	24,9	37,1	30	23,1	18	79,3	97,4	55,1	30,2	
Tourane	1004,3	1004,6	28,1	32,6	24,6	37,2	30	23,0	18	82,7	96,9	61,2	30,8	
Quangngai	1004,2	1005,0	28,0	32,5	24,5	38,0	1	22,7	18	74,8	91,1	53,1	27,2	6,6
Bong-son			23,9	28,4	21,3	30,3	14	19,0	13	85,0	94,7	63,2	24,9	
Kontum														
Dakdo														
Pleiku (S. M.)	922,8	—	22,0	25,5	19,6	27,8	12	17,9	13	94,0	100,0	76,8	24,9	4,9
Pleiku (S. C.)			22,0	27,1	18,7	30,3	12	15,6	13	86,9	95,1	68,0	22,8	3,9
Yapuch			22,4	26,2	19,7	28,5	30	18,2	14	93,3	99,7	77,7	25,0	5,2
Qui-nhon	1005,1	1005,8	28,4	32,8	25,0	36,7	6	22,3	18	75,9	90,8	53,6	28,7	6,4
Tuy-hoa			28,4	33,0	25,2	35,6	6,29	23,0	8	73,5	87,7	53,5	27,9	
Thach-ban			27,9	32,7	24,3	35,7	30	22,0	13	77,2	89,3	54,0	28,8	7,8
Banmethuot			24,5	29,3	21,0	31,6	30	19,6	13	88,3	98,1	67,7	26,8	
Nha-trang	1005,7	1006,4	27,5	32,1	23,9	34,1	6	21,8	13	82,4	96,4	55,6	30,0	7,5
Dalat			19,5	25,3	15,7	29,0	12	11,5	13	»	»	»	»	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

de Pression, Température, Humidité, Tension de vapeur et Insolation

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Pression atmosphérique		TEMPÉRATURE DE L'AIR								Humidité relative			Tension de la vapeur d'eau	Insolation ☉
	moyennes au		moyennes			Valeurs absolues				moyennes					
	niveau de la station	niveau de la mer				Max.	dat	Min.	dat						
	P	P ₀	T	Max.	Min.					U	Max.	Min.			
	mb.	mb.	°c	°c	°c	°c		°c		%	%	%	mb.	h et h ¹⁰	
Petit Langbian			18,2	22,3	15,2	24,6	29,30	13,2	13	86,5	97,2	68,5	18,0		
Diom			21,3	26,1	18,0	28,4	29	13,9	13	82,2	97,5	57,2	20,7		
Lang-hanh			21,1	26,1	18,0	28,2	12,31	15,0	13	88,3	95,4	67,1	21,9	5,0	
Djiring			20,9	25,3	18,0	27,6	12	15,1	13	89,2	93,7	73,2	22,0		
Blaio (Daklongpoul)			21,6	26,0	18,6	28,5	12	14,6	13	89,7	98,1	70,5	23,0	5,8	
Padaran	986,8	1007,3	26,1	28,2	24,2	31,5	14	22,6	2	84,7	97,4	63,6	28,4		
Phanthiêt	1006,7	1007,4	26,9	31,8	23,8	35,0	31	22,0	13	80,1	91,3	55,1	27,9	4,1	
Cochinchine															
Thuan-loi			25,1	29,9	21,9	33,1	30	20,7	15	92,0	100,0	73,3	29,1		
Dautieng			26,9	32,1	23,5	34,0	29,30	22,1	14	85,5	98,0	55,6	30,1		
Bongtrang			—	31,0	23,0	33,1	29	21,6	11,16	—	—	—	—		
Bencat			26,5	31,3	23,5	32,7	28	21,9	15	88,0	96,6	64,3	30,3	6,3	
Gia-rav			—	30,1	22,4	31,9	29,31	20,0	17	—	—	—	—	7,0	
Xuân-lôc			25,2	29,3	22,3	31,2	31	20,7	13	90,0	99,6	65,1	28,7		
Trang-bom			—	29,6	22,9	33,0	28	21,6	18	—	—	—	—		
Tân-châu			27,4	31,9	24,0	33,6	29	21,6	13	85,0	93,4	64,3	30,8		
Saigon	1007,1	1008,3	27,0	31,3	24,2	33,0	29	22,6	14,18	84,6	96,3	64,4	29,8	4,6	
Hatiên	1007,5	1008,2	27,2	30,3	24,8	31,9	13	23,0	16	87,2	95,6	76,1	31,1	5,6	
Cap Saint-Jacques	987,4(t)	1008,3	25,8	29,3	23,1	31,2	31	20,8	14	90,1	96,5	74,1	29,6		
Can-tho	1007,4	1007,8	27,4	32,0	24,6	33,7	29	22,7	16	84,7	96,2	63,5	30,4		
Poulo-Condore	1007,9	1008,7	27,8	30,8	25,2	32,2	30	23,0	19	80,8	89,0	69,2	29,9		
Poulo-Obi			25,3	28,1	23,0	30,2	27	20,8	14	91,0	97,7	78,6	29,1		
Cambodge															
Sisophon	1005,3	1006,9	26,7	31,1	23,8	33,3	30	22,3	10	84,8	96,4	63,0	29,2		
Stungtreng			26,1	30,1	23,4	32,3	30	22,3	12	90,0	99,0	71,1	30,1	5,4	
Siemréap			26,8	31,2	24,0	33,5	13,29	21,8	12	85,1	95,9	67,9	29,6		
Battambang	1005,4	1007,3	27,4	31,8	24,3	34,1	30	22,4	12	82,4	94,4	62,5	29,5		
Kompongthom			27,6	32,9	23,8	36,0	29	22,6	15	83,2	96,8	61,2	30,0		
Pursat	1005,5	1007,8	27,1	31,7	24,2	33,4	31	22,5	12	82,4	94,7	60,7	28,9		
Kratié	1004,2	1007,0	26,6	30,7	23,5	32,4	29	22,5	9,11	89,1	96,8	71,8	30,6	4,8	
Le Rolland	911,1	—	21,4	25,2	19,0	27,3	29,31	17,8	8	93,5	98,2	80,1	23,6		
Kompongchhnang			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kompongcham			27,3	31,5	23,5	34,0	31	22,0	16	86,6	94,4	68,9	31,0		
Phnom-penh	1006,1	1007,6	27,4	32,1	24,3	34,0	28	23,3	12	84,2	97,0	63,9	30,1	6,3	
Plôt-Cone	1003,6	1007,5	26,4	29,5	23,9	31,5	5,28	22,2	16	90,2	96,6	76,2	30,7		
Soai-rieng			27,8	32,0	24,9	33,2	29	23,2	8	85,7	95,3	64,4	31,7		
Kampot			—	31,7	23,9	33,7	15,17	23,0	9	—	—	—	—		
Laos															
Luang Prabang	969,6	1002,5	26,3	31,5	22,7	35,8	22	21,7	4	89,4	98,0	65,9	30,2		
Nong-bet			20,8	25,6	17,4	30,1	7	15,4	15	92,5	97,1	81,3	22,5		
Tran-Ninh	886,1	—	21,7	25,9	18,7	29,5	15	17,2	16	87,4	96,6	67,9	22,5		
Xieng-khouang			22,1	25,9	19,6	30,4	18	17,9	16	87,9	93,4	73,2	23,2		
Paksane	987,1	1004,4	26,2	30,1	22,9	34,8	13	21,3	16	88,6	97,5	70,6	29,8	2,6	
Napé			24,0	28,2	21,3	33,1	13	19,5	18	88,8	99,5	69,8	26,3		
Vientiane	984,3	1002,7	26,0	29,5	23,2	33,1	13	21,3	16	87,4	97,0	71,5	29,1	2,8	
Boneng			—	30,8	23,6	36,5	13	21,6	16	—	—	—	—		
Thakhek	988,8	1004,2	26,1	29,7	23,6	34,0	13	21,7	15,16	84,8	94,9	66,2	28,3		
Savannakhet	989,1	1005,0	27,2	31,5	23,8	35,1	13	21,4	16	83,7	96,0	65,0	29,6		
Bolovens (Paksong)			20,2	22,9	18,3	24,9	31	17,0	17	95,5	98,0	83,9	22,4	1,9	
Paksé	994,1	1004,6	26,3	30,0	23,8	32,8	12	22,9	11	87,5	96,8	70,4	29,6		

(1) moy. 10h + moy. 16h

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Evaporation (en mm)			T E M P S Nombre de jours de :									Nébulosité moyenne					
	totale	Max.		Pluie ●	Grachin ☉	Rosée P	B ^a matinaux 	Orage ⚡	ciel		tempête ⚡	totale (N)			inférieure (Nl)			
		valeur	date						couvert ☁	clair ☀		6h	10h	14h	6h	10h	14h	
Yunnan																		
Yunnanfou	27	2	13	20	5	0	3	5	18	0	0	—	9,4	—	—	6,9	—	
Kouangtchéouwan																		
Fort-Bayard	76	5	15	20	0	0	1	8	20	0	0	8,5	8,2	8,2	5,9	6,7	6,4	
Tonkin																		
Bao-lac				17	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,0	7,9	8,3	5,3	6,0	
Hà-giang	65	4	15	25	0	0	0	2	13	0	0	9,9	7,8	5,2	9,5	6,6	4,6	
Trungkhanhphu	67	3	16,27	16	7	0	11	9	—	—	0	—	—	6,3	—	—	0,5	
Hoangsuphi				22	—	—	—	—	—	—	—	9,2	7,6	6,5	9,2	7,3	6,0	
Cao-bang				7	—	—	—	—	—	—	—	8,5	6,7	6,5	7,3	4,3	4,6	
Lao-kay	54	3	18	17	0	0	6	7	23	0	0	9,9	8,5	7,5	6,4	4,8	4,4	
That-khe				11	—	—	—	—	—	—	—	8,0	8,2	7,9	5,5	5,1	4,4	
Bao-ha	63	3	13	22	0	20	18	21	24	0	0	9,9	8,8	8,6	9,0	4,4	5,2	
Lai-chau	—	—	—	25	0	0	31	5	—	—	0	—	—	4,2	—	—	1,1	
Lang-son	58	4	15	16	0	12	2	8	22	0	0	9,0	9,1	9,1	6,8	7,8	7,1	
Loc-binh				12	—	—	—	—	—	—	—	8,6	8,8	8,5	5,9	6,8	7,4	
Tuyên-quang	67	4	14,16	15	—	—	—	—	11	0	0	—	—	5,8	—	—	—	
Moncay	61	4	19	28	0	0	0	21	13	0	0	7,0	7,5	6,6	6,0	6,0	4,2	
Thanh-ba	57	4	29	21	0	0	0	0	20	0	0	—	—	8,0	—	—	5,2	
Phu-ho	62	3	18	20	0	0	1	17	16	0	0	8,5	—	7,1	5,2	—	2,7	
Tam-dao	22	»	»	20	0	0	2	1	9	0	0	7,9	—	6,5	—	—	—	
Son-la	58	6	18	16	0	2	2	3	16	2	0	7,8	6,6	7,5	5,9	5,2	4,8	
Phu-lang-thuong	56	3	14,15,16	18	0	0	0	3	15	0	0	—	—	7,2	—	—	0,5	
La-pho	66	3	13	21	0	12	26	18	11	0	0	7,4	—	6,8	5,5	—	5,3	
Tong				—	—	—	—	—	—	—	—	7,4	6,9	—	4,4	5,2	—	
Gia-lâm (Aéroport)	77	4	15	13	0	0	0	12	23	0	0	8,2	8,1	8,0	3,6	3,9	3,8	
Hoa-lac	70	4	14	15	0	0	0	9	5	0	0	—	—	—	—	—	—	
Phu-liên	63	4	16	18	0	6	1	15	16	0	2	8,1	8,5	8,0	3,9	3,9	3,7	
Hoa-binh	43	»	»	15	0	0	1	12	19	0	0	9,5	7,8	8,8	9,0	6,5	8,0	
Nam-dinh	73	3	11	20	0	4	0	12	22	1	0	8,1	8,5	8,2	2,6	3,9	3,1	
Phat-diêm	79	4	5	12	0	0	0	3	8	1	0	—	—	6,0	—	—	2,4	
Annam																		
Thanh-hoa	72	4	6	19	0	10	0	18	14	0	0	8,3	7,6	7,0	2,6	2,4	2,3	
Nhu-xuan																		
Phu-qui	52	4	1,12	6	0	2	7	11	10	3	0	6,4	—	6,1	—	—	—	
Vinh	178	12	4	10	0	5	2	10	27	0	0	9,2	9,3	8,8	5,5	5,5	5,0	
Voi-bo																		
Dong-hoi	120	8	1	10	0	8	3	6	15	2	0	8,0	6,7	6,6	2,5	1,8	1,7	
Quang-tri	98	6	2	11	2	6	1	5	24	0	0	8,1	8,1	8,4	3,4	4,1	5,0	
Hue	74	4	29	5	0	1	0	3	12	0	0	6,7	7,3	8,3	4,2	4,9	6,2	
Tientcha	113	6	10	13	0	0	1	2	18	0	1	7,6	7,6	7,7	4,8	3,6	3,8	
Tourane	110	6	11	12	0	3	1	7	23	2	0	8,2	8,1	8,2	2,8	2,9	3,1	
Quangngai	70	4	1	9	0	13	0	5	14	2	0	7,1	7,0	7,1	1,8	2,2	3,7	
Bongson	103	9	31	14	0	0	1	9	6	9	0	5,3	3,7	5,2	5,2	3,6	5,2	
Kontum	44	2	29,31	27	0	0	0	12	19	0	0	9,4	—	6,9	9,0	—	5,5	
Dakdo	48	3	6	20	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
Pleiku (S.M.)	43	2	30,31	28	6	0	16	12	29	0	0	9,4	9,5	9,0	9,2	8,4	6,8	
Pleiku (S. C.)	36	2	30	19	3	0	1	1	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
Yapuch	36	2	29	16	0	0	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	
Qui-nhon	110	7	2	12	0	0	0	7	8	6	0	5,5	5,4	4,9	2,6	3,6	3,1	
Tuy-hoa	177	10	1,3	9	0	7	0	12	8	4	0	6,1	4,8	5,6	3,0	2,0	3,4	
Thach-ban	115	6	3,30	9	0	0	0	4	—	—	0	6,7	—	6,4	3,8	—	4,9	
Banmethuot	53	3	4	26	6	5	2	7	16	0	0	7,6	8,1	8,0	4,3	6,5	6,3	

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS d'Evaporation, Temps et Nébulosité

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Evaporation (en mm)			TEMPS Nombre de jours de :										Nébulosité moyenne					
	totale	Max.		Pluie ●	Grachin ☉	Rosée P	Bd matinaux 	Orage Σ	ciel		tempête ⚡	totale (N)			inférieure (Nl.)				
		valeur	date						couvert ☁	clair ☉		6h	10h	14h	6h	10h	14h		
Nhatrang	62	3	12,29	10	0	11	0	6	10	1	0	5,9	5,4	7,0	3,4	2,0	5,0		
Dalat	»	»	»	7	0	0	0	1	1	0	0	—	—	5,3	—	—	—		
Petit Langbian	52	3	11	19	0	4	8	16	21	0	0	8,0	—	8,2	7,5	—	6,3		
Diom	102	7	9	15	1	5	13	13	15	0	0	6,1	—	7	3,1	—	5,4		
Langhanh	41	2	31	13	0	5	3	1	14	7	1	5,2	—	4,8	—	—	—		
Djiring	48	2	30,31	19	0	0	0	0	27	0	0	9,3	—	8,7	8,1	—	6,9		
Blaio (Daklongpoul)	55	3	30	24	1	6	3	6	20	0	0	—	—	7,4	—	—	5,4		
Padaran	132	7	28	7	1	0	1	6	24	0	0	8,9	8,6	8,7	3,2	2,8	2,4		
Phan-thiêt	50	3	12,31	12	0	2	0	9	7	3	0	5,2	5,5	6,7	2,4	2,3	3,8		
Cochinchine																			
Thuan-loi	52	2	30	22	0	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—		
Dau-tieng	57	3	30	20	0	0	1	0	16	0	0	7,3	—	7,6	—	—	—		
Bong-trang	57	3	30	22	0	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—		
Ben-cat	58	3	28,30	19	0	2	0	0	17	0	2	7,9	—	7,4	—	—	—		
Gia-ray	54	4	17	20	0	27	4	1	13	0	0	6,8	—	7,5	5,1	—	6,5		
Xuan-loc	52	3	12	11	0	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—		
Trang-bom	31	1	30	16	0	0	0	10	2	0	0	6,2	—	6,4	4,4	—	4,4		
Tan-chau	46	2	12,13	13	0	»	»	»	11	1	»	—	—	7,7	—	—	—		
Saigon	67	3	4,28	21	0	26	0	18	22	0	0	9,0	8,4	8,5	2,7	5,4	5,6		
Hatien	74	4	12	21	0	9	0	3	12	0	0	6,8	6,7	7,4	3,0	2,8	3,3		
Cap Saint-Jacques	68	4	12	18	0	0	5	17	25	0	0	8,5	8,0	8,3	3,7	3,6	4,0		
Cantho	62	3	5	25	0	24	1	10	14	0	1	6,8	7,8	8,9	4,0	4,8	6,5		
Poulo-Condore	88	4	19,31	14	0	0	2	1	4	1	0	6,2	5,5	5,8	3,7	3,3	3,6		
Poulo-Obi	59	3	7	19	0	0	1	3	26	0	0	8,5	8,6	8,5	3,7	3,3	3,5		
Cambodge																			
Sisophon	44	3	13	24	0	0	0	11	24	0	0	8,8	8,1	8,5	2,5	3,4	5,4		
Stungtreng	37	2	31	24	0	0	0	22	11	0	0	7,5	6,8	6,9	5,6	5,8	6,1		
Siemréap	53	3	4	23	0	9	1	5	19	0	0	7,2	8,2	8,0	3,0	3,9	4,6		
Battambang	68	4	4	16	0	3	0	6	12	0	0	7,6	7,3	7,6	2,0	2,6	4,0		
Kompongthom	59	3	30	19	0	12	0	6	20	0	0	8,5	8,3	8,3	2,3	3,8	5,5		
Pursat	74	5	5	24	0	14	1	18	13	0	0	6,1	6,8	7,2	3,0	3,1	5,0		
Kratié	33	2	4,29	22	0	15	0	15	23	0	0	8,8	8,5	8,4	6,3	6,3	6,1		
Le Rolland	40	3	12	28	0	0	11	2	20	0	0	8,3	—	8,0	5,2	—	4,3		
Kompongchnang	46	3	5	23	0	2	0	17	8	0	0	6,2	7,1	7,0	3,9	4,7	5,4		
Kompongcham	70	4	30	17	0	0	0	0	12	0	0	6,6	6,7	6,5	—	—	—		
Phnom-penh	63	3	4,9	15	0	3	4	10	16	0	0	7,8	6,8	7,5	1,4	1,3	4,3		
Hot-Cone	43	3	18	26	0	0	0	0	22	0	0	8,2	8,9	8,6	5,7	5,1	5,0		
Soai-rieng	83	4	4,29	19	0	12	2	2	5	0	0	6,0	6,7	6,3	1,1	3,0	5,1		
Kampot	86	4	12	16	0	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—		
Laos																			
Phongsaly	—	—	—	15	0	—	9	1	19	1	0	8,8	8,5	8,3	6,8	5,7	4,1		
Banhoueisai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Luangprabang	50	3	18	18	0	1	0	3	14	0	0	—	8,2	—	—	4,9	—		
Nonghet	35	2	23	24	11	2	3	5	9	0	0	6,6	—	7,0	5,7	—	6,0		
Tran Ninh	60	4	1	26	11	8	17	4	22	0	0	9,5	8,9	8,9	3,9	5,8	5,3		
Xiengkhouang	34	3	14	22	0	0	0	0	25	0	0	—	—	8,5	—	—	8,5		
Paksane	34	2	13	29	0	5	1	11	23	0	0	9,2	9,1	8,1	6,3	6,7	6,2		
Napé	42	2	23	24	0	2	8	10	27	0	0	9,4	8,9	8,8	5,2	4,2	5,4		
Vientiane	49	3	13	25	12	0	0	11	24	0	0	9,1	8,8	8,1	7,0	5,5	4,6		
Boneng	77	5	13	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Thakhek	35	2	15	27	0	2	3	13	25	0	0	9,3	9,1	8,5	6,9	7,2	6,6		
Savannakhet	75	4	1	20	0	0	3	9	19	0	0	8,2	9,0	7,2	2,2	4,7	3,5		
Bôlôvens (Paksong)	21	2	31	29	0	3	13	0	23	0	0	8,1	—	8,4	—	—	—		
Paksé	39	2	13	29	0	6	0	20	28	0	0	9,3	9,4	9,6	6,0	7,4	7,4		

VENT AU SOL — Nombre d'observations en directions et forces (Echelle Beaufort)
(6 h. 8 h. 10 h. 14 h. et 16 h.)

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Nombre d'observations	N					NE					E					SE					S					SW					W					NW					Transport moyen en m/sc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					1 2,3,4 5,6 >6					Calme	N	E																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6	1	2,3,4	5,6	>6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Yunnan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

(*) Observations de 2 heures en 2 heures — 1er nombre = fréquence en % 2e nombre = vitesse moyenne en mètres par seconde.
 (1) id 7h 10h et 16h
 (2) id 7h 10h et 14h
 (3) id 6h et 10h
 (4) Observations de 6h 8h 10h 12h 14h et 16h
 (5) id 6h 14h et 17h

(1)	Observation	de 8h 14h et 16h
(2)	id	6h 8h 10h 12h 14h et 16h
(3)	id	6h 10h 14h et 16h
(4)	id	6h 9h 14h et 16h

(5)	Observations de	6h	10h	et	14h
(6)	id	7h	10h	et	16h
(7)	id	8h	14h	et	17h

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total $\times 100$	Max. diurne	date	1mm	10mm	50mm	100mm	100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
						R $\leq$	R $\leq$	R $\leq$	R $\leq$	R $\geq$					
	mm	mm		mm									mm	mm	
Trung-khanh-phu	278	- 62	36	46	4	3	5	8	0	0	16	Sikiang supérieur	238	-25	16
Cao-bang	209	- 37	47	58	6	1	7	3	1	0	12				
Ngân-son	329	- 61	54	68	5	1	9	9	1	0	20				
Thát-khê	155	-102	81	58	1	1	7	1	2	0	11				
Yên-lac	385	+134	45	90	30	1	7	9	1	0	18				
Nacham	172	+ 41	53	48	3	3	6	7	0	0	16				
Pho-binh-gia	277	+ 8	40	65	4	2	8	8	1	0	19				
Lang-son	220	- 57	59	84	31	2	9	4	1	0	16				
Loc-binh	116	- 85	26	33	5	0	8	4	0	0	12	Côlier Moncay-Gacha	296	-279	18
Moncay	535	-100	54	172	6	7	9	10	1	1	28				
Hacoi	424	-139	75	60	6, 28	0	12	6	2	0	20				
Mui-ngoc	540	-208	64	207	6	3	7	12	1	1	24				
Pho-ba-che	353	-281	66	72	30	1	11	5	3	0	20				
Port-Wallut (S.P.Ad.)	195	-427	70	38	19	5	7	7	0	0	19				
Port-Wallut (S.P.L.)	273	-522	68	49	6	3	9	9	0	0	21				
Campha mines															
Hongay	183	-293	76	33	3	0	8	8	0	0	16	Delta du Thai-binh	175	-145	13
Dong-bai	30	-265	47	13	19	0	1	2	0	0	3				
Cac-ba	129	-275	100	43	20	0	3	6	0	0	9				
Sept Pagodes	235	- 48	77	75	5	1	3	7	1	0	12				
Mine-Clotilde	190	-258	53	39	1	1	10	6	0	0	17				
Mao-khe	165	-172	70	37	1	0	4	6	0	0	10				
Uong-bi	228	-231	95	62	20	3	7	5	2	0	17				
Quang-Yên (S.P.Ad.)	227	- 76	67	53	20	1	8	5	1	0	15				
Quang-Yên (S.P.L.)	135	-213	70	31	2	1	3	5	0	0	9	Sông Thai-binh	194	-128	13
Haïduong	202	- 15	84	47	3	3	6	6	0	0	15				
Haiphong (Gare)															
Haiphong (Ciment.)	116	-110	—	39	20	6	5	3	0	0	14				
Phu-Liên	234	- 62	57	149	20	7	7	3	0	1	18				
Ninh-giang	99	-170	78	50	19	3	2	3	0	0	8				
Diêm-dien	91	-223	83	35	20	0	6	3	0	0	9				
Bac-Kan	355	- 37	31	82	30	0	10	6	2	0	18	Delta du Fleuve-Rouge	261	- 43	15
Cho-chu	242	-141	56	47	25	0	8	9	0	0	17				
Cho-moi	248	-168	29	38	5	3	8	9	0	0	20				
Phan-me	188	-247	79	63	6	0	3	4	1	0	8				
Thai-nguyên	296	-129	95	111	6	4	8	5	1	1	19				
Dinh-láp	117	- 37	32	46	7	0	0	3	0	0	3				
Cau-son	106	-135	45	47	6	1	5	3	0	0	9				
Nghia-thuong	170	-127	71	38	6	2	9	6	0	0	17				
An-chau	147	-186	33	35	6	0	2	6	0	0	8	Delta du Fleuve-Rouge	204	-120	12
Luc-nam	153	-133	63	34	20	3	3	7	0	0	13				
Phu-lang-thuong(OIR)	140	-139	71	38	6	4	7	5	0	0	16				
Phu-lang-thuong(S.C.)	178	-112	48	38	6	3	9	6	0	0	18				
Phan-son-nui	139	-134	92	43	6	0	1	7	0	0	8				
Bac-ninh	235	- 62	88	40	6	0	4	9	0	0	13				
Vinh-yên	261	- 43	57	75	6	0	6	8	1	0	15				
Phuc-yên	204	-120	56	55	10	2	4	4	2	0	12				
Son-tây	355	+ 26	65	103	6	1	5	3	2	1	12				
Tho-khê	326	- 17	70	73	6	0	4	9	1	0	14				
My-khê												Delta du Fleuve-Rouge	295	+ 54	13
Pont du Day	140	- 42	64	36	6	3	6	5	0	0	14				
Lien-mac	205	—	42	38	6	0	2	8	0	0	10				
Gia-lâm (Gare)	219	-100	94	65	6	0	1	5	1	0	7				
Gia-lâm (Aéroport)	295	+ 54	75	76	11	1	4	7	1	0	13				
Hanoi (Voirie)	344	+ 21	90	68	6	2	7	4	3	0	16				
Bachmai	308	- 63	22	84	30	0	6	6	2	0	14				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	Ruit R Total	Max. diurne	date	R 1mm	R 10mm	R 50mm	R 100mm	R 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Hanoi (OIR)	334	+106	78	60	31	2	4	6	3	0	15	Delta du Fleuve Rouge (suite)	222	- 83	12
Hoa-Lac	228	- 94	52	44	11	0	6	9	0	0	15				
Mochen	185	-274	51	50	1	0	2	6	0	0	8				
Hadong (T. P.)	199	- 4	44	48	31	0	5	8	0	0	13				
Hadong (I. R. A.)	186	-137	58	57	12	0	1	5	1	0	7				
Bân-yên-nhân	172	-140	69	50	31	0	5	5	0	0	10				
Xuân-thuy	188	-313	49	32	20	0	2	8	0	0	10				
Khoai-Châu	103	-133	35	30	30	0	3	4	0	0	7				
Thuong-tin	135	- 94	95	32	30	3	7	4	0	0	14				
Hung-Yên	284	- 49	86	46	30	2	4	10	0	0	16				
Phu-Ly	437	+133	35	122	26	0	5	5	2	1	13				
Dai-dong	185	-307	62	40	25,29	0	0	7	0	0	7				
Thai-binh (S.P.Ad.)	143	-136	80	45	20	1	3	6	0	0	10				
Thai-binh (O.I.R.)	105	-199	62	24	3	4	4	5	0	0	13				
Nam-dinh	228	- 9	79	47	20	7	6	7	0	0	20				
Phu-nho-quan	155	- 81	57	45	20	1	3	4	0	0	8	Fleuve Rouge	307	- 22	19
Ninh-binh	246	- 40	37	37	25	2	7	7	0	0	16				
Van-ly	86	-163	94	20	25	0	4	4	0	0	8				
Phat-diêm	175	-115	88	48	20	3	4	5	0	0	12				
Muong-khuong	455	+ 86	40	48	6	0	7	13	0	0	20				
Ba-xat	304	+ 39	75	56	1	0	8	9	1	0	18				
Lao-kay	380	+ 75	74	104	7	6	3	5	2	1	17				
Pho-moi	415	+100	92	89	1	3	7	5	3	0	18				
Chapa	226	-247	68	30	31	0	6	10	0	0	16				
Bao-ha	198	- 74	75	35	6	4	11	7	0	0	22				
Yên-bay	442	+ 57	85	84	13	0	8	11	2	0	21				
Nghia-lo	200	- 93	47	31	11	1	9	8	0	0	18				
Thanh-ba	347	+ 45	80	92	8	2	10	8	1	0	21				
Phu-ho	194	-139	46	57	1	5	8	6	1	0	20				
Viétri	216	- 96	99	74	6	4	8	4	1	0	17				
Yên-minh	325	- 6	81	60	6	2	6	11	1	0	20	Rivière Claire	328	- 81	19
Bao-lac	282	+ 39	21	73	30	2	7	6	2	0	17				
Hà-giang	697	+170	88	125	13	0	9	11	2	3	25				
Pakha	203	-358	—	30	25	0	15	6	0	0	21				
Cho-ra	261	- 32	65	86	1	0	10	5	1	0	16				
Na-don	341	+ 6	85	39	1,28	0	3	13	0	0	16				
Luc-an-chau	493	+ 29	81	90	17	3	11	7	4	0	25				
Tuyên-quang	151	-145	82	45	10	3	7	5	0	0	15				
Tam-dao	287	-394	72	55	6	0	9	10	1	0	20				
Lien-son	244	-117	50	49	6	3	4	8	0	0	15				
Phong-tho	312	+ 33	88	46	7	0	6	14	0	0	20	Rivière Noire	212	-103	17
Lai-chau	347	- 71	92	40	31	0	11	14	0	0	25				
Thuan-chau	215	-122	36	57	31	1	8	7	1	0	17				
Son-la	157	-116	33	52	31	4	7	4	1	0	16				
La-pho	180	-134	47	37	6	7	8	6	0	0	21				
Dachong	172	- 78	73	57	6	0	2	5	1	0	8				
Van-yên	88	-186	56	17	20	4	11	2	0	0	17				
Moc-chau	121	-140	33	35	7	1	13	2	0	0	16				
Hoa-binh	240	-118	32	64	10	0	7	7	1	0	15				
Cho-bo	288	- 66	23	47	16	2	8	9	0	0	19				
Xieng-Kho	111	-120	37	27	27	1	7	4	0	0	12	Sông Ma	210	- 83	13
Muong-Sone	253	- 86	60	36	28	1	10	11	0	0	22				
Vu-ban	333	- 67	24	68	20	0	4	7	2	0	13				
Hoi-xuân	206	-116	34	42	6	0	5	6	0	0	11				
Phong-y	138	-162	51	33	20	0	13	3	0	0	16				
Vân-du	194	- 56	39	35	20	1	6	7	0	0	14				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Cam-hoang	379	+ 14	24	78	24	3	2	5	4	0	14	Sông Ma (suite)	171	- 111	16
Bim-son	155	- 134	39	43	24	1	6	4	0	0	11				
Lach-truong	220	- 24	35	55	31	0	1	6	1	0	8				
Sam-neua	176	- 90	39	43	25	0	15	4	0	0	19	Sông Chu	171	- 111	16
Muong-Soi	233	- 32	48	48	20	0	6	8	0	0	14				
Sam-teu	142	- 95	40	22	28	0	6	6	0	0	12				
Phuc-dia	162	- 168	44	34	30	1	8	5	0	0	14				
Ma-hum															
Bai-thuong	161	- 235	45	65	20	4	9	2	1	0	16				
Triêu-tiên	187	- 81	72	54	20	1	7	5	1	0	14				
Tho-hac	160	-	55	63	20	3	10	3	1	0	17	Sông Ca	191	- 28	10
Thanh-hoa	150	- 73	57	61	20	4	11	4	0	0	19				
Houa-muong	161	- 75	56	15	31	0	18	4	0	0	22				
Ke-bon	120	- 82	45	25	20	0	9	4	0	0	13				
Nong-het	529	+ 193	47	65	25	1	8	13	2	0	24				
Muong-sen	49	- 80	73	25	17	0	3	2	0	0	5				
Phu-qui	115	- 145	72	28	19	0	1	5	0	0	6				
Cat-mong	98	- 18	52	52	20	0	4	1	1	0	6				
Cua-rao	281	+ 22	60	52	19	0	4	11	1	0	16				
Khe-khuong	149	-	83	107	19	0	4	2	0	1	7				
Dong-my	102	- 85	98	40	19	0	2	4	0	0	6				
Do-luong	175	- 16	85	101	19	2	1	4	0	1	8				
Yen-vinh	138	-	95	80	19	1	5	1	1	0	8				
Vinh	174	+ 15	67	88	19	4	1	4	1	0	10				
Do-trai	122	- 143	59	89	19	0	3	1	1	0	5				
Trung-luong	183	- 35	63	133	19	2	2	2	0	1	7				
Linh-cam	229	- 6	61	78	19	0	1	3	2	0	6				
Pho-chau	281	+ 71	60	142	19	0	7	2	1	1	11				
Voi-bo															
Cam-trang	300	0	58	133	19	1	0	4	1	1	7				
Chu-le	226	- 69	29	115	19	0	2	3	0	1	6				
Ngoc-giap	162	- 102	42	52	9	1	1	5	1	0	8	Samson-Benthuay Littoral	142	- 60	8
Nhu-xuan															
Yen-my	167	- 77	37	38	20	4	8	6	0	0	18				
Du-do	109	- 69	79	58	20	0	1	3	1	0	5				
Phu-nghia	137	- 24	31	54	19	0	1	3	1	0	5				
Yen-ly															
Thanh-son	161	- 36	100	43	20	0	1	6	0	0	7				
Van-phan	90	- 82	44	23	20	0	6	3	0	0	9	Benthuay Forc d'Annam Littoral	199	- 57	7
Phu-dien	186	+ 8	97	38	10	0	1	7	0	0	8				
Thuong-xa	87	- 138	79	25	20	0	4	3	0	0	7				
Ben-thuy	180	- 20	94	86	19	2	2	3	1	0	8				
Ho-do	119	- 84	82	50	19	0	0	3	0	0	3				
Can-loc	151	- 20	72	96	19	1	2	2	1	0	6				
Ha-tinh	51	- 165	55	48	26	7	0	1	0	0	8				
Gia-hoi	156	- 128	55	116	19	1	5	1	0	1	8	Porte d'Annam Tiencha	199	- 57	7
Tientri	104	- 109	79	54	19	0	4	2	1	0	7				
Thinh-thinh	336	+ 49	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
Kégo	318	+ 32	-	165	19	0	4	2	0	2	8				
Tu-dung	198	- 139	52	98	19	3	3	4	1	0	11				
Rao-buoi	350	+ 30	-	-	-	-	-	-	-	-	8				
Ky-anh	205	- 38	72	96	19	1	2	2	2	0	7				
La-trong	190	- 107	55	109	19	5	5	3	0	1	14	Porte d'Annam Tiencha	199	- 57	7
Quang-khe	62	- 104	0	6	22	0	1	0	0	0	1				
Dong-hoi	172	+ 65	44	65	19	2	5	2	1	0	10				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Lethuy	145	- 10	100	67	18	0	1	3	1	0	5	Littoral Porte d'Annam Tientcha (suite)	201	+ 66	8
Cua-tung	121	+ 8	69	63	18	0	2	2	1	0	5				
Quang-tri	369	+281	65	150	19	4	4	0	1	2	11				
Kim-long	378	+218	54	174	18	0	1	2	0	2	5				
Hue	207	+111	44	117	18	0	1	2	1	1	5				
Thua-luu	313	+135	43	107	18	0	3	4	1	1	9				
Tientcha	155	+ 75	33	87	18	3	7	2	1	0	13				
Tourane	158	+ 59	47	74	18	1	7	3	1	0	12				
Bana												Littoral Tientcha - Song-Cau	201	+ 85	10
Qua-giang	126	- 4	42	70	18	0	6	1	1	0	8				
Faifoo	167	+100	69	51	18	0	4	4	1	0	9				
Hiep-hoa	153	+ 90	24	66	8	0	1	3	1	0	5				
Duc-phu															
Son-tra	120	+ 72	85	51	8	0	3	2	1	0	6				
Tra-my	172	- 15	66	54	8	2	2	5	1	0	10				
Phu-nhon															
Quang-ngai	93	+ 32	67	43	8	1	6	2	0	0	9				
Co-luy	131	+ 90	77	44	18	1	4	4	0	0	9				
Gi-lang	167	- 12	17	72	21	1	0	7	1	0	9				
Ba-to	160	+ 11	10	36	18	0	1	7	0	0	8				
Gia-vut															
Sa-huynh	192	+109	55	81	18	0	4	4	1	0	9				
An-lao	186	+ 45	18	58	18	0	4	5	1	0	10				
Bong-son	252	+133	37	121	18	4	4	5	0	1	14				
Phu-my	245	+ 88	25	60	17	0	3	4	1	1	9				
Degi	213	+162	37	109	7	1	3	1	1	1	7				
Dinh-quang	265	+156	42	116	7	2	3	3	1	1	10				
Thuan-ninh	322	+ 15	18	116	15	1	3	5	1	1	11				
Cam-van	203	+ 86	46	65	7	1	3	6	1	0	11				
Phu-phong	266	+194	37	69	7	1	3	7	1	0	12				
Thu-thien	371	+147	56	155	24	0	3	4	2	1	10				
Rivière Verte	146	+ 87	43	43	8	0	10	4	0	0	14				
Qui-nhon	265	+198	83	97	22	2	4	4	2	0	12				
Cu-mong	72	+ 39	61	28	7	0	1	3	0	0	4	Littoral Song-Cau - Banghoi	119	+ 66	8
Muc-thinh	223	+135	59	108	21	1	3	4	0	1	9				
Le-uyen	89	+ 46	62	32	7	2	5	2	0	0	9				
Song-cau	129	+ 76	64	38	7	2	4	4	0	0	10				
Dong-xuan	49	+ 1	65	13	21	0	2	3	0	0	5				
Xuan-day	154	+114	77	82	16	1	4	2	1	0	8				
Tu-bong															
Honecohé	290	+238	23	67	17	1	3	2	4	0	10				
Lac-ninh	183	+148	49	46	22	0	4	6	0	0	10				
Phuoc-Lam												Littoral Phanrang-Phanri	68	+ 16	7
Ninh-hoa	143	+ 37	44	66	15	0	2	2	1	0	5				
Nha-trang	42	- 2	98	15	18	4	4	2	0	0	10				
Cau-da	46	+ 9	35	31	2	5	1	2	0	0	8				
Suoi-giao	77	0	58	32	22	1	3	3	0	0	7				
Bangoi	52	+ 22	100	24	22	0	2	2	0	0	4				
Ninh-chu	73	+ 33	0	16	17	0	3	4	0	0	7				
Phan-rang (S.C.)	77	+ 51	90	20	23	2	5	3	0	0	10				
Phan-rang (S.P.Ad.)	101	+ 67	57	46	22	0	3	3	0	0	6				
Truong-sanh	133	+ 67	1	54	22	1	5	3	1	0	10				
Padaran	34	- 17	100	23	18	2	4	1	0	0	7				
Gana												Littoral Phanrang-Phanri	68	+ 16	7
Duong	40	- 25	0	16	17	0	3	2	0	0	5				
Phanri	21	- 63	66	8	18	0	6	0	0	0	6				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Phan-thiêt	159	— 59	60	75	2	5	2	4	1	0	12	Littoral Phanhiêt-Cochinchine	249	—110	13
Mui-ne	118	— 10	77	51	15	0	3	3	1	0	7				
Trinh-tuong	0	—162	0	—	—	0	0	0	0	0	0				
Courtenay	235	—236	—	58	18	0	6	4	2	0	12				
Cu-bi	281	—173	28	62	18	0	8	7	1	0	16				
Xa-bang	403	—356	74	70	19	0	2	8	3	0	13				
La-gi	210	—111	57	39	18	0	10	8	0	0	18				
Xuan-son	320	—140	39	44	19	1	7	11	0	0	19				
Binh-ba	357	— 23	71	76	18	0	4	7	2	0	13				
La-son	332	—176	52	72	4	0	7	8	1	0	16				
Baria	416	+129	22	110	18	0	6	10	0	1	17				
Co-may	197	—102	46	71	18	1	5	6	1	0	13				
Phuoc-hai	293	— 61	43	76	17	0	0	4	2	0	6				
Cap Saint-Jacques	167	— 56	66	36	15	2	11	5	0	0	18				
Konplong	299	+184	63	63	8	4	6	6	2	0	18	Sésan (Kontum)	460	— 36	22
Kontum	329	— 27	60	52	8	2	16	8	1	0	27				
Dakdoa	348	+ 43	0	83	7	0	12	5	3	0	20				
Pleiku (S.C.)	315	—167	69	64	15	0	10	7	2	0	19				
Pleiku (S.P.Ad.)	468	—	79	102	8	3	13	10	1	1	28				
Graigelong	570	—129	76	163	8	0	2	8	3	1	14				
Jacquemart	595	+ 20	77	125	8	2	15	9	3	1	30				
Yacham	765	+ 26	72	173	8	0	10	13	3	1	27				
Allard	533	— 9	30	109	21	3	14	10	2	1	30				
Yapuch	604	— 93	66	168	8	0	3	10	2	1	16				
Yarinh	238	—210	29	29	13	0	5	12	0	0	17	Song Ba	204	+100	10
Dakjoppau	318	+187	72	69	21	2	2	4	3	0	11				
Cheo-reo	295	+120	40	107	7	0	6	4	1	1	12				
Tuy-hoa	113	+ 68	83	37	8	1	4	4	0	0	9				
Phong-niên	125	+ 53	50	32	21	2	2	5	0	0	9				
Thach-ban	150	+ 82	98	70	21	3	3	1	2	0	9				
Muong Drack	221	+ 88	24	80	8	0	5	4	1	0	10	Fakrong (Darlac)	273	— 61	21
Ea-yong	215	— 32	5	86	7	1	13	3	1	0	18				
Ea-noet	270	— 84	100	93	7	1	10	6	1	0	18				
Banmethuot (S.C.)	208	— 95	69	58	8	4	14	7	1	0	26				
Banmethuot (S.P.L.)	217	— 87	19	60	7	0	10	5	1	0	16				
Buonjengdrom	306	+ 75	51	62	8	0	8	8	1	0	17				
Le Rolland	423	—140	78	68	19	3	12	10	3	0	28	Haut Donnai	209	—106	17
Poste Maître	521	— 92	62	71	21	0	12	10	4	0	26				
Dankia	88	—162	43	23	13	0	3	4	0	0	7				
Petit Lang-bian	232	+ 11	48	60	22	3	12	2	2	0	19				
Arbre-broyé	155	— 46	35	23	15	1	12	6	0	0	19				
Diom	116	— 45	38	30	20	3	9	3	0	0	15				
Lang-hanh	146	— 87	24	30	12	2	5	6	0	0	13				
Dongdor	132	—132	30	29	18	0	4	5	0	0	9				
Djiring	150	—163	44	29	14	6	8	5	0	0	19				
Bobla	207	—133	59	51	14	0	5	8	1	0	14				
Djiramour	161	—159	77	40	18	5	10	5	0	0	20	Bas Donnai			
Blaio (Daklongpoul)	388	—153	69	65	18	1	12	8	3	0	24				
Buprang	647	— 29	66	79	19	1	12	12	5	0	30				
Djanap	459	—108	56	62	18	0	7	13	2	0	22				
Budop (S.P.L.)	355	— 31	50	95	14	0	14	9	1	0	24				
Budop (S.P.Ad.)	454	+ 28	74	112	15	0	6	11	1	1	19				
Buyamphut	411	—163	57	49	18	0	6	13	0	0	19				
Dakkir	381	— 68	78	63	15	0	4	15	1	0	20				
Boulat	508	— 96	100	85	18	0	8	11	2	0	21				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Nui Bara	315	-105	50	56	14	0	12	8	1	0	21	Bas Donnai (suite)	359	- 70	19
Phu-rieng	419	- 35	71	73	15	3	6	15	2	0	26				
Hon-quan	273	- 29	6	45	19	1	7	12	0	0	20				
Bunard	297	-215	72	41	2	13	2	10	0	0	25				
Quan-loi	310	-115	17	50	19	0	4	13	0	0	17				
Xa-cat	407	+ 39	54	115	15	0	9	10	0	1	20				
Thuan-loi	490	+ 59	87	74	15	0	4	16	2	0	22				
Chon-thanh	375	+ 38	66	71	15	1	11	9	1	0	22				
Bong-trang	377	+ 47	6	54	10	3	8	10	1	0	22				
Tan-loi	231	- 40	12	32	18	0	7	8	0	0	15				
Ben-nom	241	-121	79	65	22	1	14	2	1	0	18				
Binh-loc	261	-139	63	51	18	0	15	7	1	0	23				
An-vieng	305	-147	13	50	1,18	0	4	9	0	0	13				
Xuan-loc	274	-169	65	42	5	0	1	10	0	0	11				
Bien-hoa	106	-174	75	19	10	0	4	6	0	0	10				
Gia-ray	372	- 2	41	57	17	3	4	12	1	0	20				
Trang-bom (S.C.)	366	- 28	57	70	18	0	4	10	2	0	16				
Trang-bom(S.P.L.)	339	- 43	41	85	22	0	5	10	1	0	16				
Bau-ca															
Dau-giay	361	- 54	67	54	23	1	4	12	1	0	18				
An-loc	377	- 4	10	54	18	0	5	11	1	0	17				
Tuc-trung	448	- 80	30	69	2	0	9	9	3	0	21				
Son-ray															
Cam-tiem	309	-205	73	59	22	7	10	5	2	0	24	Rivière de Saigon	315	+ 1	19
Long-thanh (B.I.)	369	- 54	69	58	19	1	4	8	2	0	15				
Long-thanh(T.R.)	295	-121	14	81	18	0	4	8	1	0	13				
Loc-ninh (6° div.)	332	- 23	73	33	2	1	9	13	0	0	23				
Loc-ninh (2° div.)	249	-118	56	53	15	3	12	8	1	0	24				
Xa-cam	274	- 44	69	36	21	0	9	10	0	0	19				
Xa-trach	329	- 1	4	45	10	0	9	11	0	0	20				
Minh-thanh	342	+ 48	86	53	27	0	7	12	1	0	20				
Dau-tieng	245	- 67	79	39	15	0	11	9	0	0	20				
Ben-cui	286	- 14	77	78	15	2	9	9	1	0	21				
Bencat	293	- 45	77	61	11	1	7	10	1	0	19				
Vinh-cu	299	- 29	100	98	23	1	4	9	1	0	15				
Thu-dau-mot	341	+ 59	94	57	4	1	7	10	1	0	19				
Gia-dinh	311	+ 26	97	122	11	0	4	4	1	1	10				
Phu-my	385	+ 89	46	92	10	1	5	8	2	0	16				
Saigon	435	+121	45	97	10	3	6	9	3	0	21				
Cho-lon	287	+ 18	61	71	19	0	8	7	1	0	16				
Logo	262	- 24	90	39	6	0	7	10	0	0	17	deux Valses	206	- 30	17
Kompongtrach	170	-113	0	48	20	0	6	6	0	0	12				
Péammétréy	184	+ 4	56	34	20	4	13	6	0	0	23				
Xom-vinh	261	- 23	59	53	20	0	9	7	1	0	17				
Tay-ninh	209	- 37	83	50	15	1	9	5	1	0	16				
Benkeo	276	+ 28	60	53	14	0	8	6	2	0	16				
Hiep-thanh	189	- 69	100	41	18	0	12	6	0	0	18				
Kouktrap	123	- 7	80	21	9	0	9	4	0	0	13				
Soairieng	192	+ 18	82	29	9	1	11	7	0	0	19				
Chipou															
Soc-noc	159	- 51	33	50	13	0	5	6	0	0	11				
Hiep-hoa	272	- 34	40	58	12	1	9	6	2	0	18				
Thu-thua	197	- 22	40	45	18	3	9	6	0	0	18				
Tan-an	181	- 57	26	51	18	1	8	7	1	0	17				
Tân-chau	201	+ 34	78	60	14	1	8	2	2	0	13	Delta du Mékong			
Chau-doc	199	+ 31	28	44	5	0	1	7	0	0	8				
Cho-moi	121	-107	26	13	18	0	16	4	0	0	20				
Thap-muoi	193	+ 19	31	63	18	4	9	5	1	0	19				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm		R ≤	R ≤	R ≤	R ≤	R >				mm	
Cao-lanh	198	+ 2	2	58	26	0	4	7	1	0	12	Delta du Mékong (suite)	200	— 12	15
Tri-ton	114	— 99	62	24	9	0	6	5	0	0	11				
Long-xuyen	97	— 136	15	23	27	0	9	3	0	0	12				
My-tho	226	+ 2	30	68	18	5	4	4	2	0	15				
Gocong (S.P.Ad.)	154	— 28	49	51	14	0	4	2	1	0	7				
Gocong (O.I.R.)															
Kim-son	98	— 74	19	50	18	5	5	3	0	0	13				
Sadec	111	— 88	26	32	19	1	5	5	0	0	11				
Vinh-long	173	— 38	24	41	18	2	12	6	0	0	20				
Ben-tre	373	+ 148	28	70	18	0	5	9	1	0	15				
Mo-cay	293	+ 6	13	50	14	5	9	8	1	0	23				
O-mon															
Batri	161	+ 11	100	32	2,8	1	5	6	0	0	12				
Can-tho (S.M.)	169	— 57	36	27	19	7	10	8	0	0	25				
Can-tho (OIR)	200	— 16	40	50	19	4	13	5	0	0	22				
Tra-vinh	330	+ 95	26	76	10	0	9	7	1	0	17				
Rach-goi	246	— 25	44	43	23	0	0	10	0	0	10				
Da-loc	272	+ 52	9	48	29	0	8	9	0	0	17				
Soc-trang	275	+ 24	21	93	13	1	9	5	1	0	16				
Bai-xau															
Go-quao	259	— 67	49	98	18	2	10	4	1	0	17	Région Camau	228	— 65	17
Long-my	199	— 44	29	33	19	0	12	8	0	0	20				
Phuoc-Long															
Thoi-binh	192	— 126	43	37	19	0	8	7	0	0	15				
Tan-phu	178	— 169	39	39	18	2	7	7	0	0	16				
Bac-lieu	271	+ 42	17	51	19	0	8	9	1	0	18				
Ca-mau	260	— 57	27	59	18	2	9	4	2	0	17				
Nam-can	271	— 58	29	35	18	0	3	14	0	0	17				
Poulo-Obi	197	— 44	38	66	10	5	7	6	1	0	19				
Poulo-Condore	198	— 74	43	34	14	0	9	5	0	0	14				
Chumnéap	217	— 189	0	132	15	0	1	3	0	1	5	Côtier Cambodge-Cochinchine	382	— 132	17
Snam-crabeu															
Ilot-Cone	683	— 246	62	130	19	0	7	16	2	1	26				
Chiphatt	323	— 171	55	60	1	2	2	11	1	0	16				
Sréum-bell															
Chéko	571	— 52	—	97	19	0	5	14	3	0	22				
Val d'Emeraude	964	— 77	44	129	18	0	5	11	6	2	24				
Kampot	235	— 92	79	48	19	0	6	10	0	0	16				
Preynop	608	— 114	46	78	20	0	6	11	3	0	20				
Bockor	623	— 291	82	160	19	0	2	4	4	2	12				
Kompong-trach	89	— 208	32	23	19	0	8	3	0	0	11				
Kep	239	— 170	74	42	24	4	9	9	0	0	22				
Réam	310	— 210	67	54	21	0	6	8	1	0	15				
Ha-tien	197	— 114	58	30	20	1	14	6	0	0	21				
Nui-trau	197	— 79	49	36	20	3	7	7	0	0	17				
Duong-dong	432	— 101	40	102	18	0	5	8	2	1	16				
Hon-chong	300	— 104	100	40	19	0	2	11	0	0	13				
Soc-xoay	311	— 31	72	59	15	2	10	6	2	0	20				
Cay-cay	367	— 113	33	91	19	0	10	8	2	0	20				
Cay-dua	327	— 115	29	90	19	2	10	8	1	0	21				
Rach-gia	267	— 37	35	48	19	0	2	8	0	0	10				
Chéomksan	218	— 87	49	60	25	0	2	6	1	0	9	Tonlé Sap et grands lacs			
Sam-rong	339	+ 117	63	68	22	0	14	6	2	0	22				
Svai-chek	159	— 21	66	55	13	0	1	3	1	0	5				
Phnom-srok	291	+ 88	59	64	4	0	8	9	1	0	18				
Sisophon	280	+ 77	64	77	22	2	16	4	2	0	24				
Mongkolborey	191	+ 49	66	48	14,21	0	8	4	0	0	12				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total x100	Max. diurne	date	1mm R <=	10mm R <=	50mm R <=	100mm R <=	100mm R >	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
	mm	mm		mm									mm	mm	
Kralanh	108	- 46	0	26	22	1	4	3	0	0	8	Tonléap et Grands Lacs (suite)	189	+ 1	13
Barai d'Angkor	274	+ 27	52	73	22	1	5	9	1	0	16				
Toul-sam-rong	145	- 9	45	47	15	2	12	4	0	0	18				
Siem-réap	207	- 8	47	33	6	4	10	9	0	0	23				
Bacpréa	180	+ 4	53	54	22	1	13	3	1	0	18				
Battambang(Gare)	114	- 18	0	31	11	0	3	4	0	0	7				
Battambang (B.R.)	131	- 17	30	26	11	2	7	6	0	0	15				
Battambang (S.M.)	129	- 26	46	35	11	3	9	4	0	0	16				
Kompong-kléang	206	+ 37	26	55	5	0	1	8	1	0	10				
Staung	240	+ 80	66	160	15	0	0	1	1	1	3				
Réang-kései	152	+ 57	62	48	15	2	6	5	0	0	13				
Pailin	36	- 96	47	19	6	1	0	2	0	0	3				
Muong Russey	31	- 54	0	12	1	0	3	1	0	0	4				
Kompong thom	190	- 44	72	46	18	6	9	4	0	0	19				
Pursat (Gare)	160	- 10	33	18	20	0	13	7	0	0	20				
Pursat (S.M.)	186	+ 20	48	32	28	2	16	6	0	0	24				
Krakor	352	+ 174	54	38	29	0	5	15	0	0	20				
Ponley	93	- 27	100	54	13	0	0	2	1	0	3				
Barai	261	+ 34	39	92	17	0	2	7	1	0	10				
Speu	162	- 90	32	56	2	0	5	3	1	0	9				
Chamcor Andong	414	- 198	29	105	18	0	4	8	1	1	14				
Bamnack	120	- 40	26	13	21,27	0	11	4	0	0	15				
Kompongbang												Haut Delta du Mékong	121	- 33	11
Kompongchnang	307	+ 148	84	45	19	2	9	12	0	0	23				
Sdokachoméas	92	- 12	6	29	12	0	5	3	0	0	8				
Tangphloch	92	- 72	0	19	23	0	4	4	0	0	8				
Kompongtralach															
Tbengkpos															
Rocakong	149	- 17	85	31	23	0	10	5	0	0	15				
Snaipol	337	+ 152	5	86	31	0	1	9	1	0	11				
Phnompenh	139	- 32	69	30	30	3	9	3	0	0	15				
Tukkléang	85	- 38	63	32	6	0	10	2	0	0	12				
Preyveng	133	- 10	33	36	2	2	7	6	0	0	15				
Kompong-speu	75	- 55	12	13	21	3	13	2	0	0	18				
Kompongkantuot	38	- 29	65	8	13	0	8	0	0	0	8				
Banam	222	- 184	50	8	26	1	5	0	0	0	6				
Chambak	31	- 159	0	24	18	0	1	1	0	0	2				
Kasthom	176	+ 5	14	44	9	0	4	5	0	0	9				
Kompongtrabec	86	- 64	0	40	26	0	2	3	0	0	5				
Loeudek	142	+ 35	5	31	4	0	4	5	0	0	9				
Chhuk	57	- 114	24	17	4	0	6	2	0	0	8				
Angtassom	72	- 75	18	14	14	1	7	3	0	0	11				
Takeo'	76	- 95	38	17	18	0	6	3	0	0	9				
Benghi	97	- 35	3	30	22	0	9	3	0	0	12				
Tranikok	248	+ 49	69	42	6	0	2	9	0	0	11				
Kasko	165	+ 50	17	43	9	2	7	4	0	0	13				
Tani	105	- 25	45	28	9	1	9	3	0	0	13				
Chrospeck	167	- 23	18	38	13	0	8	6	0	0	14				
Srééchéa	71	"	35	9	9	2	12	0	0	0	14				
Kirivong	145	- 26	42	25	17	2	7	6	0	0	15				
Stungtreng	361	- 21	83	67	23	2	12	9	1	0	24	Mékong inférieur			
Sambor	485	+ 128	33	96	21	1	11	9	3	0	22				
Kratié	427	- 84	69	72	18	3	6	11	2	0	24				
Prekkak	218	- 135	75	42	3	0	8	7	0	0	15				
Chamcarlæu	392	+ 98	95	120	2	0	4	5	0	2	11				
Gatille	516	- 152	65	70	19	0	6	8	5	0	19				
Chlong	363	- 90	32	85	18	0	0	9	1	0	10				
Stung-trang	419	+ 112	90	54	17	0	0	11	2	0	13				
Snoul	190	- 129	55	65	14	1	9	4	1	0	15				

Résumé des Observations pluviométriques

Mois de Juillet 1938

STATIONS	Quantité de pluie					Nombre de jours de pluie						Pluviosité moyenne par bassin			
	totale	Ecart à la moyenne	R Nuit R Total	Max. diurne	date	R ≤ 1mm	R ≤ 10mm	R ≤ 50mm	R ≤ 100mm	R > 100mm	total	Bassin	Quantité	Ecart à la moyenne	Nombre de jours de pluie
Thmarpitt	570	+200	—	150	19	0	2	10	2	1	15	Mékong inférieur (suite)	380	—4	17
Skoun	237	—14	67	30	11	0	4	11	0	0	15				
Kompong-cham	319	+56	72	42	20	1	4	12	0	0	17				
Chup	387	+45	76	73	18	0	2	11	1	0	14				
Suong	246	+34	63	30	20	1	4	10	0	0	15				
Péamchéang	378	+11	12	60	15	0	1	12	1	0	14				
Chalang	521	+89	—	60	15	0	6	12	2	0	20				
Preckchlong	586	+51	—	70	15	0	1	15	4	0	20				
Mimot (S.P.Ad.)	285	—18	47	47	18	0	7	10	0	0	17				
Mimot (S.P.L.)	247	—71	—	78	18	0	17	3	1	0	21				
Kantroy	446	—17	—	78	15	1	4	13	1	0	19	Mékong moyen (Bas Laos)	401	—133	21
Napé	378	—37	80	103	9	3	10	9	1	1	24				
Kham-keut	539	—157	79	137	5	0	8	11	1	1	21				
Boneng	907	—21	70	142	7	1	5	13	5	2	26				
Pakhinboun															
Mahaxay	523	—347	61	75	2	0	5	17	1	0	23				
Thakhek	645	+62	81	243	2	6	8	10	2	1	27				
Tchépone	283	—162	92	48	21	1	8	10	0	0	19				
Khe-sanh	64	—201	58	11	27	0	10	2	0	0	12				
Lao-bao	68	—303	66	14	3	0	4	4	0	0	8				
Savannakhet	276	—29	83	38	17	1	9	10	0	0	20	Mékong supérieur (Haut Laos)	358	—72	19
Muong-phine	409	—16	44	90	19	0	7	9	2	0	18				
Keng-kok	337	+13	74	72	19	0	3	10	2	0	15				
Bantampril	550	—321	78	144	9	0	8	14	1	1	24				
Saravane	129	—264	27	20	25	0	12	4	0	0	16				
Khamtonggiai	326	—118	62	57	26	0	7	9	1	0	17				
Lao-ngam	327	—100	54	70	19	0	9	9	2	0	20				
Thateng	394	+50	85	94	18	1	7	7	1	0	16				
Souvannakhili	533	—19	85	61	18	0	5	17	2	0	24				
Nongmet	476	—87	72	53	21	0	17	12	1	0	30				
Bolovens (Paksong)	628	—497	60	82	9	1	13	12	3	0	29				
Paksé	444	—61	77	79	8	4	16	8	1	0	29				
Bassac	393	—277	62	57	8,22	2	11	7	3	0	23				
Attopeu	435	—114	92	74	28	1	15	10	2	0	28				
Fiafay	460	—103	75	62	9	0	9	14	1	0	24				
Siempang	327	—74	27	108	17	0	0	10	0	1	11				
Khong	181	—130	71	62	21	0	13	4	1	0	18				
Veunesai															
Muong Houneua															
Phongsaly	101	—229	52	15	30	0	13	2	0	0	15				
Bouneua	301	—45	58	67	6	5	8	9	1	0	23				
Bountay	273	—114	56	78	6	2	14	6	1	0	23				
Dienbienphu	441	—67	39	81	28	0	1	13	2	0	16				
Muong-sing	314	—17	52	67	31	0	6	10	1	0	17				
Muong-khoua	327	+129	50	45	8	0	6	11	0	0	17				
Muong Luongnamtha	404	+158	48	70	9	0	4	9	3	0	16				
Vien poukha	505	—310	—	78	9	0	6	9	4	0	19				
Muong sai	240	—165	54	31	4	0	6	10	0	0	16				
Muong ngoi	577	+97	73	65	31	0	4	14	3	0	21				
Banhoueisai	278	—94	65	31	3	3	5	14	0	0	22				
Luang prabang	282	+52	85	57	4	4	7	5	2	0	18				
Tran-ninh	305	—	65	61	11	2	15	7	2	0	26				
Xieng khouang	355	—5	36	75	5	2	8	10	2	0	22				
Tha thom															
Muong Kham	210	—28	44	40	27	0	0	10	0	0	10				
Muong Vanvieng	433	—369	36	38	31	0	2	16	0	0	18				
Borikhane	847	+55	71	120	2	1	6	15	2	3	27				
Tourakhom	227	—379	61	27	4	0	4	11	0	0	15				
Paksane	597	—62	80	73	2	4	9	13	3	0	29				
Paklay	216	—70	44	52	29	0	1	9	1	0	11				
Vientiane	286	+19	56	34	21	2	12	11	0	0	25				